

## Задания для 10-11 классов

### 1 вариант

1. Укажите в представленном списке город – столицу государства, с наиболее высоким уровнем сейсмической опасности:

1) Дакка; 2) Джуба; 3) Конакри; 4) Маскат; 5) Мелекеок; 6) Монтевидео; 7) Сент-Джонс.

**Ответ:** 7) *Сент-Джонс*

**2 балла**

2. По указанным ниже характерным особенностям определите страну, которую отличает рекордная повторяемость туманов в ее прибрежной части:

- большую часть территории занимает высокое плато;
- получила независимость в конце XX века;
- подавляющая часть электроэнергии производится на ГЭС;
- ключевая отрасль хозяйства – добывающая промышленность.

Месторождения какого дорогостоящего минерала располагаются на древних морских террасах в прибрежной части искомой страны? Что это за минерал?

**Ответ:** *Намибия, алмаз*

**6 баллов (по 3 балла за верно названное государство и минерал)**

3. Определите субъект России по этническому составу его населения (по данным переписи населения 2010 г.): *русские – 85,9 %, украинцы – 3,9 %, коряки – 2,3 %, ительмены – 0,8 %, татары – 0,8 %.*

Назовите геологический процесс, являющийся "визитной карточкой" данного субъекта.

**Ответ:** *Камчатский край, вулканизм*

**6 баллов (по 3 балла за верно названный субъект и геологический процесс; «землетрясения» не засчитываются, как и названия вулканов/гейзеров без указания процесса)**

4. По приведенному фрагменту текста из первого русского географического словаря, опубликованного в 1773 г., определите природный объект, о котором идет речь в данном описании: *"...река, которую Татары и Мунгалы повыше реки Тунгуски называют Кем, Остьяки же Гук или Хезес, т.е. большою рекою, ... же зовется она на Тунгуском языке... : ...произошла из соединения двух рек Улу-Кем и Бей-Кем..."*

**Ответ:** *Енисей*

**3 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта)**

5. Крупнейший на своем материке полуостров, располагается в его северо-восточной части. Береговая линия сильно изрезана. Восточная часть полуострова наиболее приподнята и представлена горным сооружением с максимальными высотами более 1,5 тыс. м. Север полуострова покрыт тундровой и лесотундровой растительностью, а его южная часть располагается в таежной зоне. Что это за полуостров?

**Ответ:** *полуостров Лабрадор*

**3 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта)**

6. В устье этой реки большую часть года Солнце достигает максимальной ежедневной высоты над горизонтом в тот момент, когда на часах у жителей Москвы 10 час. 24 мин. В день, когда в Лондоне самая короткая ночь в году, Солнце здесь вообще не заходит за горизонт. О какой реке идет речь?

**Ответ:** *Обь*

**4 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта)**

7. Укажите среди перечисленных гидроэлектростанций только ту, которая входит в состав Днепровского каскада:

- 1) Дубоссарская; 2) Капчагайская; 3) Кременчугская; 4) Ланджанурская; 5) Рогунская; 6) Тертерская; 7) Учкурганская.

**Ответ: 3) Кременчугская**

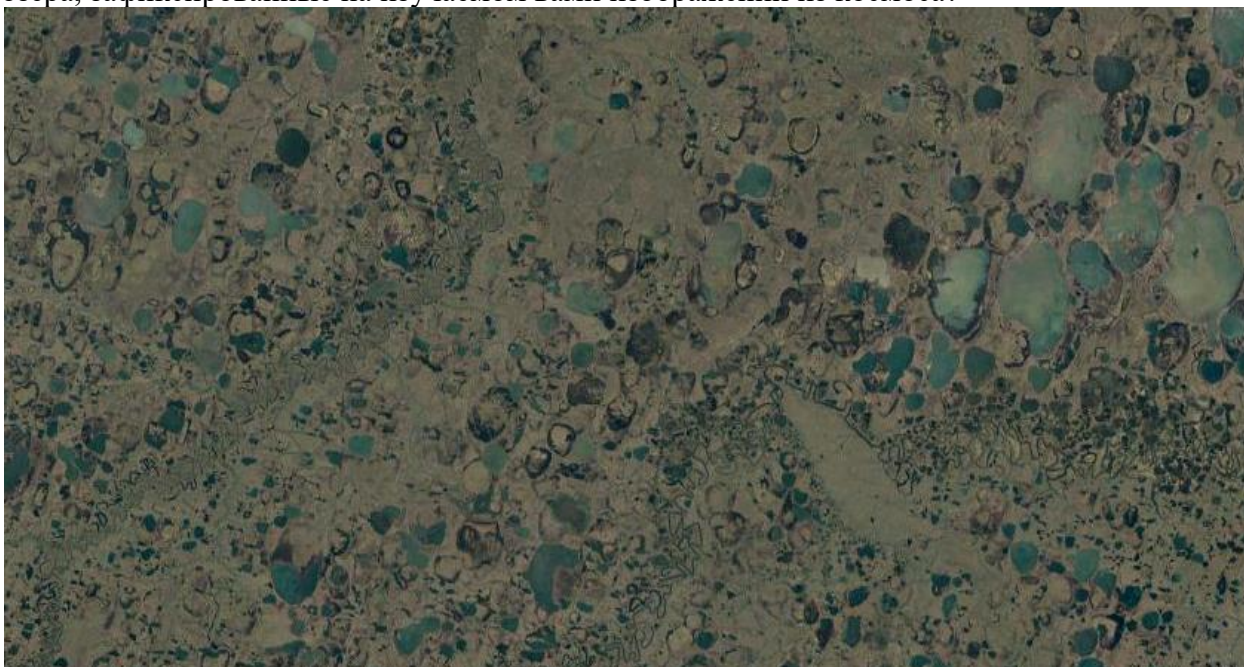
**2 балла**

8. Природа этого типа облаков до сих пор еще не разгадана. Облака формируются на высотах 80-85 км и состоят из кристалликов льда, упорядоченных в тончайшие слои. Данный тип облаков наблюдаем около полуночи в течение часа и преимущественно в летнее время года, между параллелями 45-60° по обе стороны от экватора.

**Ответ: серебристые облака**

**3 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта; допустимы варианты «мезосферные облака» и «ночные светящиеся облака»)**

9. По рисунку ландшафта определите природную зону, фрагмент которой оказался запечатленным на представленном ниже космоснимке. Какое происхождение имеют озера, зафиксированные на изучаемом вами изображении из космоса?



**Ответ: тундра, термокарст (термокарстовое происхождение)**

**6 баллов (по 3 балла за верно названную природную зону и происхождение озёр)**

10. Определите субъект России по его следующей характеристике: расположен вдоль контактной полосы между древней докембрийской и молодой палеозойскими платформами; в равнинной части отмечается большое разнообразие ландшафтов - от степных до лесотундровых; три правых притока основной реки субъекта имеют одинаковые имена, но с разными прилагательными; название административного центра отражает природные особенности его окрестностей.

**Ответ: Красноярский край**

**3 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта)**

11. В окрестностях какого из российских городов-миллионеров ближе всего к поверхности залегает складчатое основание платформы?

**Ответ: Воронеж**

**3 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта)**

12. Укажите два района, характеризующихся наибольшим воздействием тропических ураганов на состояние их ландшафтов:

1) устье р. Вольта; 2) о. Минданао; 3) Аргентинская пампа; 4) о. Святой Елены; 5) о-ва Галапагос; 6) Продольная долина Чили; 7) п-ов Юкатан.

**Ответ: 2) о. Минданао, 7) п-ов Юкатан**

**2 балла (засчитывается только полностью правильный ответ из двух указанных районов без лишних вариантов)**

13. Представьте, что перед вами лежат 4 карты Северного полушария, выполненные в разных проекциях: 1) коническая; 2) поликоническая; в) цилиндрическая равноугольная; г) цилиндрическая равноплощадная; д) полярная азимутальная. На картах какой проекции о. Элсмир по размерам будет превосходить Пиренейский п-ов?

**Ответ: в) цилиндрическая равноугольная**

**2 балла**

14. В данном списке (Китай, США, Марокко, Россия, Бразилия) представлены страны – лидеры по добыче полезного ископаемого, являющегося сырьем для производства одного из видов минеральных удобрений. Определите, что это за полезное ископаемое?

**Ответ: фосфориты**

**3 балла (засчитывается только верно названное ископаемое; вариант «фосфор» не принимается)**

15. Укажите именованный масштаб карты, на которой изображено круглое озеро периметром 251 км и диаметром 16 мм.

**Ответ: в 1 см - 50 км**

**3 балла (оценивается ответ только с верным именованным масштабом, т.е. с обозначением единиц)**

## Задания для 10-11 классов

### 2 вариант

1. Укажите в представленном списке город – столицу государства, с наиболее высоким уровнем сейсмической опасности:

1) Аккра; 2) Бамако; 3) Бриджтаун; 4) Виндхук; 5) Доха; 6) Луанда; 7) Паликир.

**Ответ: 3) Бриджтаун**

**2 балла**

2. По указанным ниже характерным особенностям определите страну, которую отличает рекордная повторяемость туманов в ее прибрежной части:

- разрабатываются месторождения алмазов;
- в сельском хозяйстве доминирует животноводство;
- официальный язык - английский;
- многие жители владеют немецким языком, а в городах встречаются замки, построенные в немецком стиле.

Местообитания какого уникального эндемичного растения, известного на весь мир, располагаются в прибрежной части искомой страны? Что это за растение?

**Ответ: Намибия, вельвичия**

**6 баллов (по 3 балла за верно названное государство и растение)**

3. Определите субъект России по этническому составу его населения (по данным переписи населения 2010 г.): *русские - 87,1 %, татары - 4,6 %, коми-пермяки - 3,2 %, башкиры - 1,3 %, удмурты - 0,8 %.*

Назовите геологический процесс, являющийся "визитной карточкой" данного субъекта.

**Ответ: Пермский край, карст**

**6 баллов (по 3 балла за верно названный субъект и геологический процесс; названия пещер без указания процесса не засчитываются)**

4. По приведенному фрагменту текста из первого русского географического словаря, опубликованного в 1773 г., определите природный объект, о котором идет речь в данном описании: *"...река, называется Манжурами Захалин-Ула, Китайцами Гелонг Куенг, или Хелундзан, а Тунгусами Шилкир, Шилкар, или Зилкар, начальное свое происхождение имеет из соединения разных рек, которые внутри Российских границ, или в близости оных, вершины свои имеют.."*

**Ответ: Амур**

**3 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта)**

5. Крупнейший на своем материке полуостров, располагается в его северной части. Береговая линия сильно изрезана. В центре полуострова - плоскогорье с преобладающими значениями абсолютных высот от 350 до 500 м. Низменное побережье покрыто мангровыми зарослями, тогда как растительный покров в центральной части полуострова представлен преимущественно саваннами и редколесьями. Что это за полуостров?

**Ответ: полуостров Арнемленд (Арнем-Ленд).**

**3 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта; допустимы и слитное написание, и через дефис)**

6. В районе этих островов большую часть года Солнце достигает максимальной ежедневной высоты над горизонтом в тот момент, когда на часах у жителей Лондона 1 час ночи. В день, когда в Москве самая длинная ночь в году, Солнце в районе островов вообще не заходит за горизонт. О каких островах идет речь?

**Ответ: Баллени**

**4 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта; допустимы названия любого из островов архипелага: Янг, Бакл, Стерж)**

7. Укажите среди перечисленных гидроэлектростанций только ту, которая входит в состав Днепровского каскада:

1) Бухтарминская; 2) Дубоссарская; 3) Ингурская; 4) Каховская; 5) Мингечаурская; 6) Нурекская; 7) Токтогульская.

**Ответ: 4) Каховская**

**2 балла**

8. Этот тип облаков практически не оказывает влияния на погоду. Облака формируются на высотах 15-30 км и состоят из кристалликов льда, на которых происходит дифракция света, проявляющаяся в форме радужного цветового сияния. Данный тип облаков заметен только в высоких широтах (к северу от 50 параллели в северном полушарии и к югу от 50 параллели в южном полушарии), они визуальнo наблюдается после заката и перед восходом солнца.

**Ответ: перламутровые облака**

**3 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта; допустим вариант «полярные стратосферные облака»)**



9. По рисунку ландшафта определите природную зону, фрагмент которой оказался запечатленным на представленном ниже космоснимке. Какое происхождение имеют озера, зафиксированные на изучаемом вами изображении из космоса?



**Ответ: тундра, термокарст (термокарстовое происхождение)**

**6 баллов (по 3 балла за верно названную природную зону и происхождение озёр)**

10. Определите субъект России по его следующей характеристике: в пределах нашей страны по суше он граничит только с одним из субъектов России; структура земной коры сформировалась в мезозойскую складчатость; сюда совершил первую свою экспедицию известный русский путешественник, прославившийся своими исследованиями в Центральной Азии; позднее этот регион стал изучать другой крупный исследователь и талантливый писатель.

**Ответ: Приморский край**

**3 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта)**

11. В окрестностях какого из российских городов-миллионеров можно встретить выходы скальных пород допалеозойского возраста?

**Ответ: Красноярск**

**3 балла (засчитывается только орфографически верное написание объекта)**

12. Укажите два района, характеризующихся наибольшим воздействием тропических ураганов на состояние их ландшафтов:

1) о. Принсипи; 2) о. Маражо; 3) устье р. Ганга; 4) п-ов Арнемленд; 5) о-ва Зеленого мыса; 6) о. Огненная Земля; 7) о. Тасмания.

**Ответ: 3) устье р. Ганга; 4) п-ов Арнемленд**

**2 балла (засчитывается только полностью правильный ответ из двух указанных районов без лишних вариантов)**

13. Представьте, что перед вами лежат 4 карты Северного полушария, выполненные в разных проекциях: 1) коническая; 2) поликоническая; 3) цилиндрическая равноугольная; 4) цилиндрическая равноплощадная; 5) полярная азимутальная. На картах какой проекции о. Элсмир по размерам будет превосходить п-ов Малая Азия?

**Ответ: в) цилиндрическая равноугольная**

**2 балла**

14. В данном списке (Канада, Россия, Белоруссия, Германия, Китай) представлены страны - лидеры по добыче полезного ископаемого, являющегося сырьем для производства одного из видов минеральных удобрений. Определите, что это за полезное ископаемое?

**Ответ: калийные соли**

**3 балла (засчитывается только верно названное ископаемое; варианты «калий» просто «соль» не принимаются)**

15. Укажите именованный масштаб карты, на которой изображено круглое озеро периметром 251 км и диаметром 8 мм.

**Ответ: в 1 см - 100 км**

**3 балла (оценивается ответ только с верным именованным масштабом, т.е. с обозначением единиц)**